**Контрольные вопросы**

1. **Дайте определение, что такое «Физическая величина»**

*Физическая величина* — свойство, общее в качественном отношении для множества объектов, физических систем, их состояний и происходя­щих в них процессов, но индивидуальное в количественном отношении для каждого из них.

1. **Почему в практике измерений оперируют понятием действительного значения?**

На практике оперируют понятием действительного значения, потому что это значение физической величины, найденное экспериментальным путем.

1. **Приведите постулат метрологии о нахождении истинного значения измеряемой физической величины**

«Истинное значение физической величины существует, однако определить его путем измерения невозможно»

1. **Что такое значение физической величины? Какими значениями можно охарактеризовать физическую величину?**

Значение физической величины — оценка физической величины в принятых единицах измерения.

Её можно охарактеризовать истинным, действительным и измеренным значениями.

1. **Что называется действительным значением физической величины?**

Действительным значением физической величины называется значение физической величины, найденное экспериментальным путем и настолько приближающееся к истинному значению, что для данной цели может быть использовано вместо него.

величины.